zipel

Kimchi Refrigerator

지펠 김치냉장고

제품 사용에 필요한 내용이 포함되어 있으니
사용 전에 반드시 사용설명서를 읽어주세요.

안전을 위한 주의 사항은 사용자의 안전을 지키고,
재산상의 손해를 막기 위한 내용이므로
반드시 읽고 올바르게 사용하세요.

이 제품은 국내(대한민국)용입니다.
전원 및 전압이 다른 국가에서는 사용할 수 없습니다.

냉장/냉동/저장/숙성겸용 홈바형

ZRM316N/ZRM316P
ZRM314Q/ZRM314R

310리터의 대용량, 다용도 김치냉장고

다용도 사용을 위한 대용량 김치냉장고로서, 상실은 필요에 따라
김치/냉장/냉동실로 전환하여 사용할 수 있습니다.

직접/간접냉각 혼합 방식

상실은 냉장고와 동일한 **간접냉각방식**으로, 냉각기에서 바람을 일으켜
냉장고 내부를 차갑게 해주는 방식입니다.

중/하실은 벽면에 냉각파이프를 촘촘히 감아 냉장고 내부를 통째로 냉각하는
직접냉각방식으로, 뚜껑식 김치냉장고와 동일한 냉각방식입니다.

타파웨어/아삭아삭 잠금이 김치통

김치의 맛을 유지하기 위해
잠금이 김치통이 탄산가스가 빠져나가지 못하도록 꽉 잡아줍니다.

슬라이딩 폴더 선반 (해당 모델만 참조하세요)

상실 폴더 선반을 잡아당기거나, 폴더 손잡이를 잡고
열어도 열리는 냉기 손실 방지 폴더로 수납이 더욱
편리해졌습니다.

자동 닫힘[Auto Closing] + 3중 스테인레스 레일 서랍

무거운 김치통을 넣어도 끄떡없는 튼튼한 3중 스테인레스 레일에
자동 닫힘 레일을 중/하실 서랍에 모두 적용하여,
문닫힘이 더욱 쉬워졌습니다.

더욱 커지고 시원해진 터치식 쿨링 홈바 (해당 모델만 참조하세요)

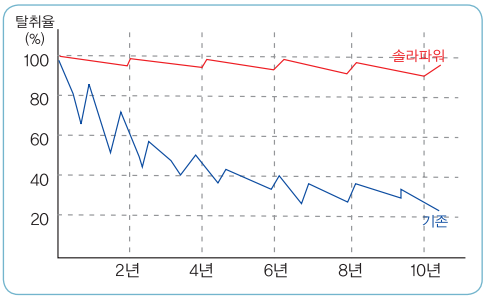
안전하고 편리한 터치식 홈바를 이용해 김치용기 또는 자주 꺼내는 식품을
쉽게 꺼낼 수 있어 편리할 뿐 아니라, 쿨링(Cooling) 홈바가 냉각효율을 더욱
높혀줍니다.

빌트인 Easy 핸들 (해당 모델만 참조하세요)

빌트인 주방 인테리어에 어울리도록 심플하면서도 고급스러운
히든(Hidden) 디자인을 구현하였으며, 손잡이를 당기면 김치냉장고 본체를 밀면서
열리도록 사용성을 개선하였습니다.

솔라 파워[Solar Power] 탈취기

햇빛에 반응하여 탈취 능력을 재생시키는 입자가 들어있어 하루정도 햇빛에
말려주면 100%에 가깝게 회복됩니다.
별도의 필터 교체가 필요하지 않아 반영구적으로 사용할 수 있어 경제적입니다.



빌트인 패밀리 룩

김치냉장고의 깊이를 씽크대와 맞추어 앞으로 튀어나오는 부분없이
깔끔한 빌트인 라인으로 주방 가구들과 조화를 이루며 냉장고와 같은 디자인으로
패밀리 룩을 완성하여 통일성있는 분위기를 연출합니다.

본 제품은 a.c. 220V/60Hz 전용입니다.

- **용량에 맞지 않는 전압 사용은 김치냉장고 고장의 원인이 됩니다.**
- 누설 전류로 인한 감전 사고를 막기 위해, 반드시 접지해 주세요.

차례

준비편

안전을 위한 경고 및 주의 사항 / 그밖의 주의 사항 ····· 4
각 부분의 이름 ····· 9
김치 저장용기 구성 ····· 10
설치 전 주의 사항 ····· 11
수평 조절 방법 ····· 12
저장 공간의 이름 및 사용 방법 ····· 13
김치 저장용기 사용 방법 ····· 15

사용편

사용 전 확인 사항 ····· 16
버튼과 표시부 ····· 18
냉장/냉동 기능 사용 방법 ····· 19
저장 기능 간단 사용법 ····· 20
김치 저장 방법 ····· 21
맛듬저장 사용 방법 ····· 22
야채 / 과일 저장 방법 ····· 23
육류 / 생선 저장 방법 ····· 24
쌀 저장 방법 ····· 25
와인 저장 방법 ····· 26
숙성 기능 간단 사용법 ····· 27
김치 숙성 방법 ····· 29
김치를 맛있게 숙성시키는 방법 ····· 30

기타편

생활의 지혜 ····· 31
김치에 대한 일반 상식 ····· 32
청소 및 손질 방법 ····· 33
고장신고 전 확인 사항 ····· 36
제품규격 ····· 38
폐가전제품 처리안내 ····· 39

안전점검

오래 사용한 김치냉장고의 소비자 안전 점검

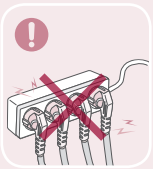
이러한 증상이 있습니까?

- 갑자기 전원이 들어오지 않는다.
- 전원코드(플러그), 콘센트가 몹시 뜨겁다.
- 전원코드에 깊은 흠집이나 변형이 있고 사용중 타는 냄새가 난다.
- 바닥에 언제나 물이 고여 있다.
- 찌릿찌릿한 전기를 느낀다.
- 그 밖의 이상이나 고장이 있다.

이럴 땐 사용 중지

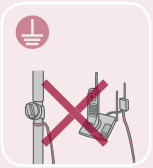
- 안전을 위해 콘센트에서 플러그를 뽑아둔다.
- 서비스센터에 연락하여 점검을 받는다.
- **절대 소비자 임의로 수리하지 마십시오.**

설치 관련 ⚠ 경고



전원은 교류 220V/60Hz/정격 15A 이상의 콘센트를 제품 단독으로 사용하세요. 또한, 전원 코드의 길이를 임의로 연장하지 마세요.

- 멀티탭이나 다른 기기와 병행 및 전원 코드를 연장하여 사용하는 경우, 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- 변압기를 사용하는 경우, 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- 전압/주파수/정격 전류 조건이 다르면 감전, 화재의 원인이 됩니다.



안전을 위해 반드시 접지하세요. 또한, 가스관 및 플라스틱 수도관, 전화선 등에는 접지하지 마세요.

- 감전, 화재, 고장, 폭발의 위험이 있습니다.
- 반드시 접지가 있는 콘센트를 사용하세요.

설치는 전문기사에게 의뢰하세요.

- 감전, 화재, 고장, 폭발, 상해의 원인이 됩니다.

열기구 및 열에 약한 물건 근처나 습기, 기름, 먼지가 많은 곳, 직사광선 및 물(빗물 등)이 닿는 곳, 혹은 가스가 샐 가능성이 있는 곳에 설치하지 마세요.

- 감전 및 화재의 원인이 됩니다.

설치 관련 ⚠ 주의

제품을 설치할 때는 전원 코드를 빼기 쉬운 곳에 설치하세요.

- 누전에 의한 감전 및 화재의 원인이 됩니다.

바닥이 튼튼하고 수평인 곳에 설치하세요.

- 이상 진동 및 소음, 고장의 원인이 됩니다.

안전을 위해 꼭 확인하세요

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바로 사용해 주세요.

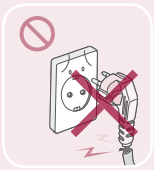
⚠ 경 고
지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.

⚠ 주 의
지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 중상을 입을 수 있습니다.

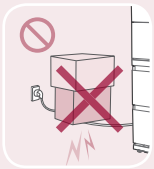
- 강제 지시 표시로, 꼭 따라야 할 항목을 참조하여 나타냅니다.
- 행위 금지 표시로,하지 말아야 할 항목을 참조하여 나타냅니다.
- 감전 예방을 위한 접지 표시입니다.
- 전원을 차단하라는 표시입니다.
- 분해금지 표시입니다.

전 원 관 련 ⚠ 경 고

정기적으로 전원 플러그의 단자 및 접촉 부분에 이물(먼지, 물 등)을 마른 천으로 잘 닦아 주세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- 젖은 헝겊으로는 닦지 마세요.



전원 플러그는 콘센트 끝까지 확실히 연결하고, 손상된 전원 플러그, 전원 코드, 느슨해진 콘센트는 사용하지 마세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



전원 코드를 무리하게 구부리거나 잡아당기거나, 비틀거나 묶지 마세요.
또한 금속부에 걸거나 무거운 물체를 올려 놓거나, 사이에 끼우거나 제품 뒤쪽으로 밀어 넣지 마세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

전원 플러그를 뺄 때는 전원 코드(전선)를 당겨서 빼지마세요.
- 전원 플러그를 잡고 빼 주세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

전원 플러그는 코드가 아래를 향하도록 연결하세요.
- 반대로 연결할 경우, 코드 내부에서 선이 끊어져 화재 및 감전의 원인이 됩니다.

전원 플러그나 전원 코드가 손상되었을 때는 서비스 센터에 연락하세요.

전 원 관 련 ⚠ 주 의

장시간 사용하지 않거나, 천둥 및 번개가 칠 경우에는 전원 플러그를 빼 주세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

사용 관련

⚠ 경 고

젖은 손으로
전원 플러그를 만지지 마세요.

- 감전의 원인이 됩니다.

제품이 침수된 경우에는
서비스 센터에 연락하세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

제품에서 이상한 소리나
타는 냄새, 연기가 나면 즉시
전원을 차단하고 서비스 센터에
연락하세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

절대 임의로 분해, 수리,
개조하지 마세요.

- 정격 퓨즈 이외의 것(구리,
  철사 등)을 사용하지 마세요.
- 수리 및 재설치 등이 필요할 때는
  서비스 센터로 연락하세요.
- 감전, 화재, 고장, 상해의
  원인이 됩니다.

제품 내의 전기 부품에
물이나 이물질이 들어간 경우,
전원 플러그를 빼고
서비스 센터에 연락하세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

가스(프로판/도시가스 등)가 샐 때는
제품이나 전원 플러그를 만지지 마시고
바로 환기시키세요.

- 환기 팬은 사용하지 마세요.
- 불꽃을 일으키면
  폭발, 화재의 원인이 됩니다.

가연성 스프레이, 불에 잘 타는 물질, 드라이아이스 등과 같은 온도에 민감한 제품, 의약품, 학술재료 등을 제품 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요. 또한 휘발성이 있거나 발화성이 있는 물건이나 물질(벤젠, 시너, 프로판 가스 등)을 보관하지 마세요.

- 화재, 폭발의 원인이 됩니다.
- 본 제품은 식품 저장용입니다.

파이프(관)에서 냉매가 샐 경우,
불꽃이나 불이 붙을 수 있는
물질 등을 멀리 이동시킨 후
환기하세요.

- 화재, 폭발의 원인이 됩니다.

비닐 포장재는 어린이의 손이
닿지 않는 곳에 보관, 또는
폐기하세요.

- 머리에 쓰는 행위 등으로
  코나 입이 막혀 질식할 수
  있습니다.

어린이가 제품 안에 들어가지
못하게 하세요. 또한 폐기 시에는
문의 패킹을 분리하세요.

- 어린이가 제품 안으로
  들어가면 갇히게 되어
  숨질 위험이 있습니다.

사용관련

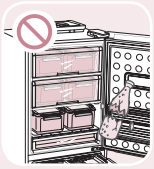
⚠ 주의

제품 위에 올라가거나, 물건(세탁물, 촛불, 담뱃불, 그릇, 약품, 금속 등)을 올려놓지 마세요.

▶ 감전, 화재, 고장이나 상해의 원인이 됩니다.

제품에 살충제, 방향제 등의 가연성 스프레이를 뿌리지 마세요.

▶ 인체에 해로울 뿐 아니라 감전, 화재, 고장의 원인이 됩니다.

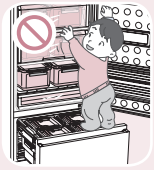


유리병이나 탄산음료 등을 상실(냉동기능)에 넣지 마세요.

▶ 병이 얼어서 깨지거나 다칠 위험이 있습니다.

김치냉장고 내부 식품을 무질서하게 보관하지 마세요.

▶ 냉각이 잘 되지 않습니다.



중/하실문을 밟고 올라서거나 문을 2개 이상 열지 마세요.

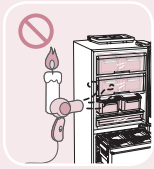
▶ 제품이 파손되어 상해의 원인이 됩니다.

젖은 손으로 제품을 동작시키지 마세요.

▶ 감전의 원인이 됩니다.

김치냉장고문이나 홈바에 매달리거나 올라타지 않도록 하세요.

▶ 제품이 쓰러지거나 문이 분리되거나 문틈에 손이 끼이면 상해의 원인이 됩니다.



제품의 내부 건조를 위해 드라이기를 사용하지 마세요. 또한, 냄새 제거를 위해 촛불 등을 넣지 마세요.

▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

홈바를 열 때 주위에 어린이가 접근하지 못하게 하세요.

▶ 홈바에 부딪혀 상해의 원인이 됩니다.

제품 바닥 및 뒤쪽에 손이나 발, 금속 막대(젓가락 등) 등을 넣지 마세요.

▶ 감전, 상해의 원인이 됩니다.

청소 관련

⚠ 경고

제품에 물을 직접 뿌리거나 벤젠, 시너, 알코올 등으로 닦지 마세요.

▶ 누전에 의한 감전 및 화재의 원인이 됩니다.

청소 시에는 전원 플러그를 빼세요.

▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

냉매에 대한 주의 사항

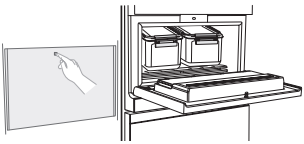
- 본 제품은 냉매로 가연성 천연가스인 이소부탄(R-600a)을 사용하였습니다.
  제품을 이동할 때 손상되지 않도록 주의하여 주세요.
- 냉매가 샐 것을 예상하여 발화 가능성을 줄이기 위해, 사용된 냉매의 양에 따라 냉장고 설치를 위한 공간이 필요합니다.(R-600a 8g당 1㎥의 공간 필요)
  사용된 냉매의 양은 냉장고 내부 라벨(스티커)에 표기되어 있습니다.

폐기 시 주의 사항

- 본 제품은 냉매로 가연성 천연가스인 이소부탄(R-600a)을, 단열제로는 사이크로펜탄을 사용하였으므로 안전한 처리를 위하여 폐기 시에는 해당 관청이나 동사무소에 연락하여 폐기하여 주십시오.
- 폐기 시 파이프 등을 훼손하지 마세요.

◆ 본 제품은 **가정용**으로만 사용하십시오.
◆ 자격을 갖춘 전문가를 통해 서비스를 받으시기 바랍니다.

■ 쿨링 홈바 사용 방법



터치식 홈바는 이렇게 열고 닫습니다.

- ▶ 홈바를 열 때는 홈바 상단을 "딸깍" 소리가 날 때까지 누르면 자동으로 열립니다.
- ▶ 홈바를 닫을 때는 홈바 상단을 "딸깍" 소리가 날 때까지 누르면 닫힙니다.

자주 꺼내는 식품을 넣어 사용하세요.

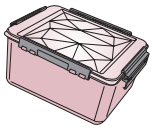
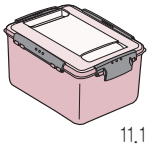
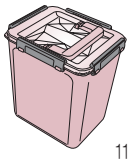
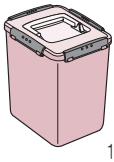
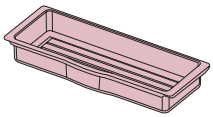
- ▶ 냉장고 문을 열지 않아도 되므로 전기료가 절약됩니다.

물건을 넣고 꺼낼 때 받침대로 사용하세요.

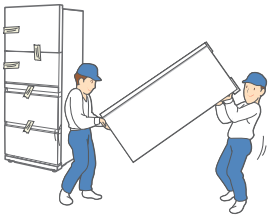
- ▶ 내용물을 받침대 위에 올려놓고 사용하면 편리합니다.

주 의

- 홈바에 무거운 물건을 올려 놓거나 어린이가 매달리지 않게 하세요. 문이 파손되거나 냉장고가 기울어져 다칠 위험이 있습니다.
- 홈바를 도마로 사용하거나 날카로운 도구에 긁히지 않도록 하세요.

모 델		ZRM316N/P**	ZRM314Q/R**
상실 김치용기	 11.1 리터	타파웨어 6개	–
	 11.1 리터	–	아삭아삭 6개
중/하실 김치용기	 11.6 리터	타파웨어 6개	–
	 11.6 리터	–	아삭아삭 6개
하실 보조용기		1개	1개

※ 부속품 및 김치용기는 서비스 센터에서 구입이 가능하며 대리점 및 구입처에서는 구입할 수 없습니다.

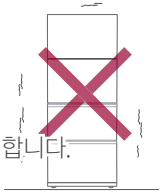


■ 운반하기

김치냉장고 안의 식품은 모두 꺼내고, 선반 등의 깨질 위험이 있는 부품과 상/중/하실문의 손잡이는 테이프로 고정시킨 후 운반하하세요.
이사 등의 장거리로 운반할 때는 바로 세워서 운반하세요.

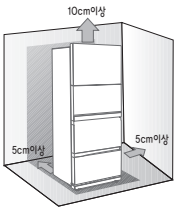
- 그림과 같이 반드시 2인 1조로 운반하세요.
  제품이 무거우므로 다치거나 안전사고가 발생할 수 있습니다.
- 설치 및 수리, 청소를 할 경우,
  제품을 항상 직선방향(앞, 뒤)으로 움직여 주세요.
  지그재그로 움직이면 바닥에 손상을 줄 수 있습니다.

바닥이 튼튼하고 평평한 곳에 설치하세요.



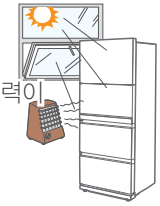
- 설치시 바닥이 고르지 않으면 진동과 소음발생 및 문의 수평이 맞지 않는 원인이 되며, 문을 여닫을 때 제품이 넘어져 다칠 수 있습니다.
- 음식이 가득 채워진 제품의 무게를 견딜 수 있는 바닥이 단단한 곳이어야 합니다.

주위와 적당한 간격을 유지해서 설치하세요.



- 옆면, 뒷면 5cm, 윗면 10cm이상 사이를 두고 설치하세요.
  주위와의 간격이 너무 좁으면 통풍이 잘 되지 않아 냉각력이 떨어지며, 제품 외벽에 이슬이 생길 수 있고, 전기료도 많이 나오게 됩니다.
- 냉매가 샜을 때 고이게 되어 발화 및 폭발의 원인이 됩니다.

햇볕이 내리쬐는 곳, 열기가 많은 곳, 지나치게 추운 곳은 피해주세요.



- 주위 온도가 5℃이상 43℃이하인 곳에 설치하세요.
- 설치장소의 온도가 너무 높거나 낮으면 기능에 이상이 발생하거나 냉각력이 떨어지고 전기료가 많이 나오게 됩니다.

■ 접지하기

누설전류로 인한 감전사고를 막기 위해 반드시 접지해 주세요.

〈콘센트에 접지단자가 있는 경우〉

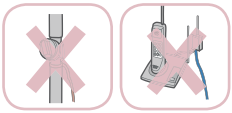
- 따로 접지할 필요가 없습니다.

〈콘센트에 접지단자가 없는 경우〉

- 접지선을 서비스센터에서 구입하여 제품 뒷면에 연결해 주세요.
- 접지선을 금속 수도관이나 접지선로에 연결하여 주세요.

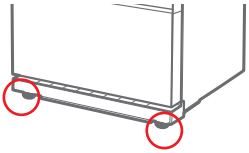
경 고

- 가스관, 플라스틱 수도관, 전화선 등에는 접지하지 마세요. 감전, 폭발의 위험이 있습니다.



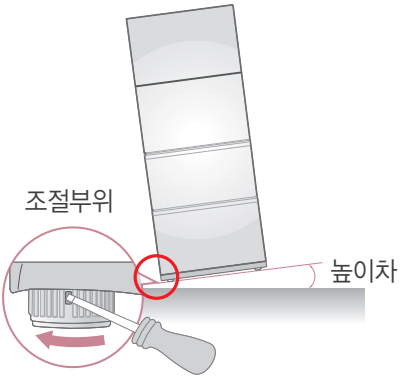
- 제품에 이상이 없어도 접지를 하지 않을 경우, 냉장고문 손잡이 및 측면 모서리를 만질 때 미세한 누설 전류로 인해 전기를 느낄 수 있습니다.

설치 시, 바닥면이 고르지 않으면 김치냉장고문의 높이차가 발생할 수 있습니다.
김치냉장고 수평조절 다리는 하실문 왼쪽과 오른쪽 하단에 각각 하나씩 있습니다.



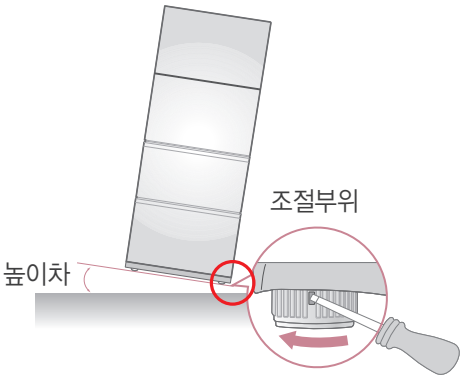
왼쪽이 낮을 때는,

▶ 하실문 왼쪽 아래의 조절다리 홈에 일자형 드라이버를 삽입하여 화살표 방향으로 돌려서 수평을 맞추세요.



오른쪽이 낮을 때는,

▶ 하실문 오른쪽 아래의 조절다리 홈에 일자형 드라이버를 삽입하여 화살표 방향으로 돌려서 수평을 맞추세요.

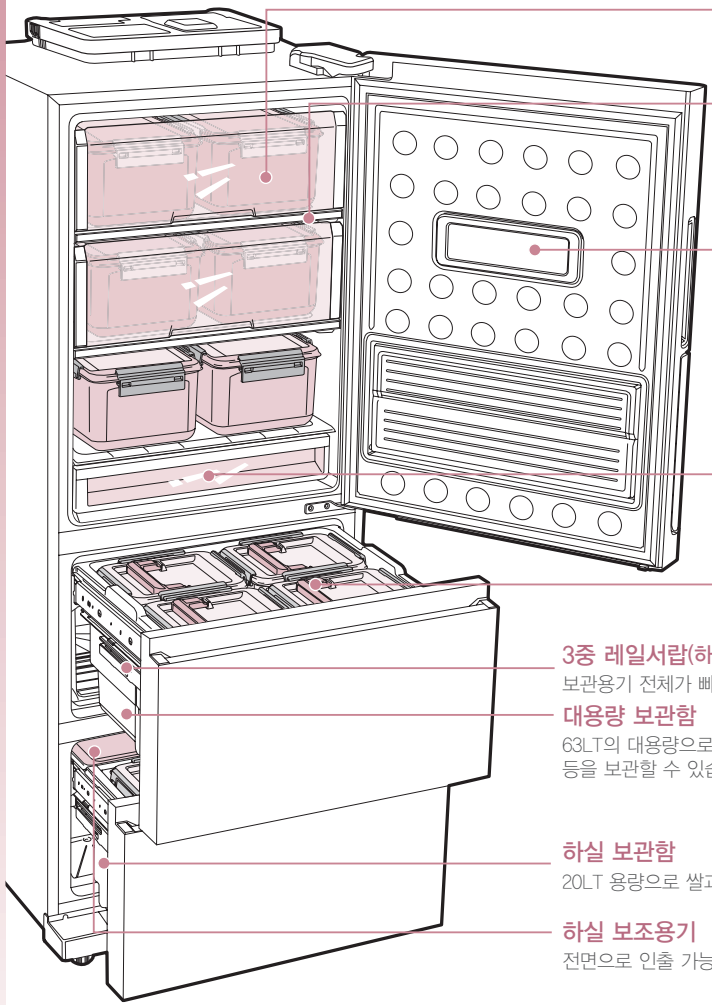


주 의

- 김치냉장고문이 자동으로 닫힐 수 있도록 냉장고의 앞쪽을 약간 높여 주세요. 조절다리를 이용해서 수평을 맞출 때 냉장고 앞쪽을 뒤쪽보다 너무 높게 조정하면 문을 열 때 힘이 들 수 있습니다.
- 김치냉장고 뒤쪽 수평이 맞지 않을 때는 냉장고 뒤쪽의 낮은 부분을 딱딱한 물체(책받침, 자 등)로 괸 다음, 테이프로 고정하고 김치냉장고를 밀어 넣어 수평을 맞추세요.
- 김치냉장고를 밀어 넣을 때 원목 마루 또는 장판이 찍히지 않도록 주의하세요.

각 부분의 이름을 알아두세요

ZRM316N,P / ZRM314Q
(모델별로 김치통 사양이 다르므로 해당 모델만 참조하세요.)



11.1LT 대용량 김치통
6개의 김치용기

슬라이딩 폴더 선반
선반을 당기면 커버가 자동으로 열려 보관식품을 쉽게 꺼낼 수 있습니다.

Solar Power 탈취기
상실 내부에서 발생되는 불쾌한 냄새를 제거해 줍니다.

서랍 보관함
계란이나 반찬류를 보관해 주세요.

11.6LT 대용량 김치용기(하실 동일)
중실은 4개, 하실은 2개

3중 레일서랍(하실 동일)
보관용기 전체가 빠져나오는 편리한 방식

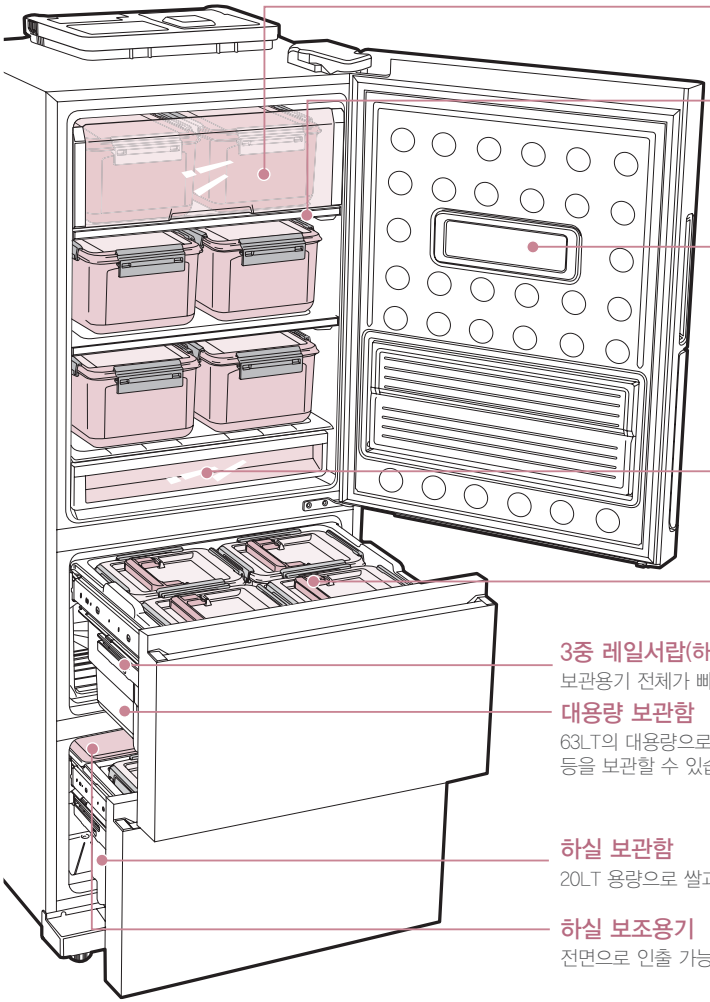
대용량 보관함
63LT의 대용량으로 커다란 과일이나 큰 냄비 등을 보관할 수 있습니다.

하실 보관함
20LT 용량으로 쌀과 와인을 저장 할 수 있습니다.

하실 보조용기
전면으로 인출 가능한 보조용기

※ ZRM316***B / ZRM314Q / ZRM314R / ZRM316***B* 모델은
이지핸들 및 홈바쿨링 기능이 없습니다.

ZRM314R
(모델별로 김치통 사양이 다르므로 해당 모델만 참조하세요.)



11.1LT 대용량 김치통
6개의 김치용기

슬라이딩 폴더 선반
선반을 당기면 커버가 자동으로 열려 보관식품을 쉽게 꺼낼 수 있습니다.

Solar Power 탈취기
상실 내부에서 발생되는 불쾌한 냄새를 제거해 줍니다.

서랍 보관함
계란이나 반찬류를 보관해 주세요.

11.6LT 대용량 김치용기(하실 동일)
중실은 4개, 하실은 2개

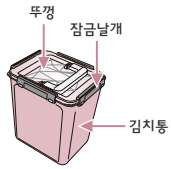
3중 레일서랍(하실 동일)
보관용기 전체가 빠져나오는 편리한 방식

대용량 보관함
63LT의 대용량으로 커다란 과일이나 큰 냄비 등을 보관할 수 있습니다.

하실 보관함
20LT 용량으로 쌀과 와인을 저장 할 수 있습니다.

하실 보조용기
전면으로 인출 가능한 보조용기

김치 저장용기의 장점



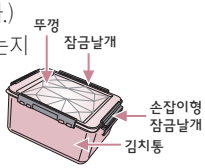
상실

▶ 손잡이가 앞에 있어 손쉽게 김치통을 꺼낼 수 있습니다.

중/하실

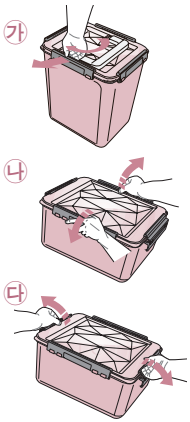
▶ 무거운 김치통을 매번 꺼내지 않고도 뚜껑만 열고 김치를 퍼담을 수 있습니다.
(김치통 뚜껑만 열고 그 위에서 김치를 담으니까 김치국물을 흘릴 염려가 적습니다.)

▶ 닫을 때마다 "딸깍"소리가 나는데다가, 잠금 고리가 위에서 보이니까 잠겼는지 금방 확인할 수 있습니다.



김치 저장용기의 변형 원인

▶ 김치통과 뚜껑을 삶거나, 직사광선에 건조시킨 경우 용기가 변형되므로 주의하십시오.
(뚜껑이 변형되면 저장 용기 속에 공기가 들어가 식품을 신선하게 보관하기 어렵습니다.)



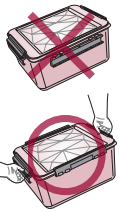
김치 저장용기 사용법

▶ **김치냉장고 안에서 김치통 뚜껑을 열 때(중/하실) [그림 ㉮]**
잠금날개 옆의 홈 양측면에 엄지손가락과 나머지 손가락을 걸어 그림과 같이 화살표 방향으로 돌리듯이 힘을 주어 밀어줍니다.

▶ **김치통 뚜껑을 열 때 [그림 ㉯]**
그림과 같은 순서로 잠금날개를 양손으로 잡고 엄지손가락에 힘을 주어 풀어줍니다.

▶ **김치통 뚜껑을 닫을 때 [그림 ㉰]**
뚜껑의 홈 부분을 김치통에 맞추어, 양손으로 잠금날개의 양 끝단을 잡고 "딱, 딱"소리가 나도록 4개의 잠금날개를 모두 잠가줍니다.

주 의



▶ 저장용기의 잠금날개를 모두 잠근 상태에서 용기를 이동하여 주십시오.
2개의 잠금날개만 잠근 채 사용하거나 살짝만 걸린 채 사용하게 되면 뚜껑이 이탈되어 용기가 떨어져 다칠 수 있습니다.

▶ 양손으로 손잡이를 잡고 이동해 주세요. 한쪽 손잡이로 들어올릴 경우 손잡이가 이탈되어 다칠 위험이 있습니다.

▶ 김치통에 돌이나 쇠등 과도한 무게를 저장한 채 이동하면 손잡이의 이탈로 인해 용기가 떨어져 다칠 수 있습니다.

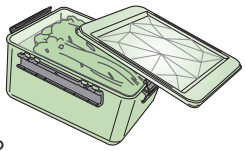
참고

● 냉동에서 저장하던 김치통은 일시적인 진공현상으로 뚜껑이 열리지 않을 수 있으므로 상온에 방치 후 사용하세요.

● 김치통을 옆으로 놓거나 거꾸로 놓은 채 사용하면 김치국물이 새거나 김치맛이 나빠질 수 있습니다.

● 김치통을 김치 냉장고에 넣은 후에는 반드시 손잡이를 접어 커버에 붙여 놓으시기 바랍니다. 세워진 손잡이로 인해 김치 냉장고 뚜껑이 열리게 되어 김치맛에 영향을 미칠 수 있습니다.

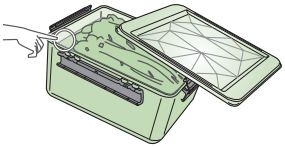
■ 김치를 초기에 저장할 때



반드시 전용용기나 밀폐용기에 넣어 보관하세요.

- ▶ 비닐 봉지나 다른 저장용기를 사용하면 김치가 얼거나 맛이 쉽게 변할 수 있습니다.

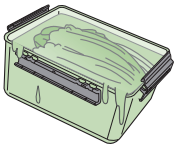
김치는 김치저장용기 안쪽면에 있는 저장 한계선까지만 넣으세요.



- ▶ 김치가 익을 때는 가스가 발생하게 되므로 김치를 가득 넣으면 김치국물이 넘쳐 냄새가 심하게 나고 맛이 변할 수 있습니다.
- ▶ 김치국물이 넘치는 경우 빨리 시어지는 원인이 될 수 있습니다.

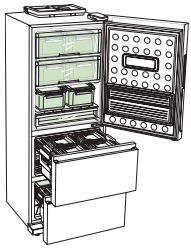
주 의 김치를 꼭 김치국물에 잠기도록해서 잘 밀폐하여 보관하세요. 김치통이 밀폐되지 않으면 김치가 공기와 닿아 곰팡이가 생기고 하얗게 변색됩니다.

■ 김치를 김치통에 담을 때



저장 후 2~3일 내에 김치통을 꺼내 김치국물 넘침이 없는지 반드시 확인해 주세요.

- ▶ 김치국물 넘침이 없어야 장기간 보관이 가능합니다.



김치냉장고에서 플라스틱 냄새가 날 때

- 김치냉장고문을 열어 환기를 시킨 후 가동시키세요.
  제품을 처음 설치했을 때는 내부에서 플라스틱 냄새가 날 수 있습니다.
- 냄새가 날 수 있는 부착물 테이프류는 제거한 후 사용하세요.

식품을 처음 보관할 때

- 전원 플러그를 꽂은 후 2~3시간 정도 지나 냉장고 안이 차가워졌을 때 식품을 넣으세요.
  냉장고 내부가 완전히 차가워지기 전에 음식물을 넣으면 음식물에 냉장고 냄새가 밸 수 있습니다.
- 보관된 음식물이 완전히 차가워지려면 저장량에 따라 다르지만, 음식물이 많을 경우 만 하루가 지나야 합니다.

처음 가동시 소리가 크게 들릴 때

- 구입 후 처음으로 냉장고를 운전할 때는 냉동실이나 냉장실 온도가 높기 때문에 압축기 및 모터가 온도를 빨리 낮추기 위해 고속 회전하므로 소리가 크게 들립니다.
  냉장고 내부 온도가 설정온도에 도달하고 안정되면 소리는 점점 작아집니다.

사용 중 경보음이 울릴 때

- 김치냉장고문이 2분이 넘게 15도 이상 열려있는 경우, 매분 10초간 경보음이 울리는 문단속 기능이 작동합니다.
- 상실 홈바가 열려 있어도 동일하게 문단속 기능이 작동합니다.

버튼의 기능을 알고 김치냉장고를 100% 활용해 보세요.
오늘부터 우리집 김치가 훨씬 더 맛있어 집니다.

※ zipel 김치냉장고는 상실/중실/하실 분리형으로 각각의 기능을 따로 선택해서 사용하실 수 있습니다.

■ 표시부

칸칸칸 아삭 표시부

▶ [운전/정지]버튼을 눌러 상/중/하실 중 하나의 룸이라도 전원이 켜져 있으면 "칸칸칸 아삭"아이콘에 불이 켜집니다.

잠금/풀림 버튼

▶ [잠금/풀림]버튼은 잠금 상태에서는 3초 이상 눌러야 풀림 상태가 되고, 풀림 상태에서는 살짝만 눌러도 잠금 상태가 됩니다.

▶ 기능을 변경할 때는 항상 풀림 상태에서 사용하세요.

운전/정지버튼

▶ [잠금/풀림]버튼이 풀림상태에서 룸의 전원을 켜거나 끌 때 [운전/정지] 버튼을 눌러 주세요.

▶ 켜고자 하는 룸의 [운전/정지] 버튼을 누르면 멜로디와 함께 전원이 들어옵니다.

▶ 각 룸별로 분리해서 사용할 수 있도록 전원이 나뉘어 있습니다.

상실 수분케어 표시부

▶ 상실 전원이 켜져 있으면 수분케어 표시부에 불이 켜집니다.

▶ 상실 [운전/정지]버튼을 눌러 전원을 끄면 수분케어 표시부의 불이 꺼집니다.

홈바쿨링 표시부

▶ 상실문이 15도 이상 열려 있는 경우, 표시부에 불이 들어오며 2분 연속 문이 열려 있으면 1분 간격으로 10초 동안 경보음이 울립니다.

▶ 홈바가 열려 있어도 동일하게 작동됩니다.

참고

● 쿨링홈바 기능이 없는 모델의 경우는 문 열림 아이콘이 있으며, 홈바쿨링 기능과 동일합니다.

■ 선택부

상실 기능 선택 방법

▶ [상실] 버튼을 누를 때마다 각 기능이 차례로 선택됩니다.
김치(중) → 김치(강) → 김치(약) → 냉장 → 냉동 → 숙성

중실 기능 선택 방법

▶ [중실] 버튼을 누를 때마다 각 기능이 차례로 선택됩니다.
김치(중) → 김치(강) → 김치(약) → 맛듬(맛듬) → 야채 → 육류 → 숙성

하실 기능 선택 방법

▶ [하실] 버튼을 누를 때마다 각 기능이 차례로 선택됩니다.
김치(중) → 김치(강) → 김치(약) → 야채 → 쌀 → 와인

■ 냉장/냉동 기능 사용 방법[상실]

1 [잠금/풀림]버튼을 3초 이상 눌러 '풀림'상태가 되도록 하세요.

- ▶ 표시부에 풀림이 나타나면 풀림상태 입니다.
- ▶ 전원이 꺼져있다면 [운전/정지]버튼을 눌러 전원을 켜 주세요.
  (초기 기능 설정은 김치(중)으로 되어 있습니다.)

2 [상실] 버튼을 눌러 냉장과 냉동 중 하나를 선택하세요.

- ▶ [상실]버튼을 누를 때마다,
  김치(중) → 김치(강) → 김치(약) → **냉장** → **냉동** → 숙성 순으로 선택됩니다.

3 [잠금/풀림]버튼을 눌러 '잠금'상태가 되도록 설정하세요.

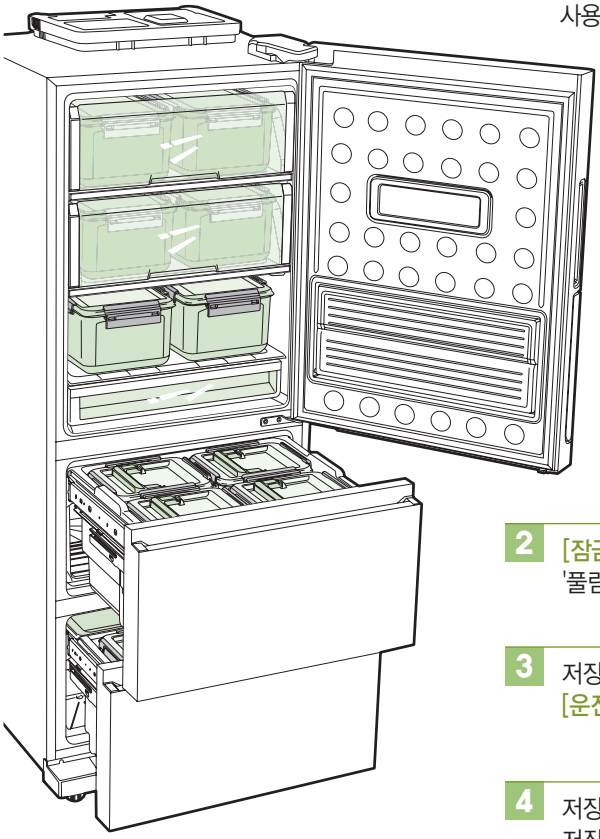
- ▶ 선택이 끝나면 [잠금/풀림]버튼을 누르지 않아도 1분 후 자동으로 잠금상태로 돌아갑니다.

주 의

상실은 김치저장 및 숙성, 냉장/냉동 기능이 있습니다.
기능별로 온도가 각각 다르므로 반드시 기능에 맞게 식품을 보관하여 주세요.

식품 저장 순서를 한눈에 알고 싶어요

김치냉장고의 기본적인 저장 순서를 알아두세요.
간단한 설정으로도 식품을 제대로 보관할 수 있습니다.



1 저장할 내용물을
저장 용기(김치 저장용기)에 담은 후,
사용하고자 하는 룸에 넣어주세요.

2 [잠금/풀림]버튼을 3초 이상 눌러
'풀림' 상태가 되도록 하세요.

3 저장하려는 룸의 전원이 꺼져 있다면
[운전/정지]버튼을 눌러 전원을 켜세요.

4 저장하려는 룸의 버튼을 눌러 원하는
저장 방법을 선택하세요.

5 [잠금/풀림]버튼을 눌러
'잠금'상태가 되도록 설정하세요.
▶ 표시부에 잠금 이 나타나면 잠금 상태입니다.

주 의 저장을 할 때는 병이나 유리 등을 넣지 마세요. 내용물이 얼어서 깨지면 다칠 수 있습니다.

김치를 맛있게 저장하고 싶어요

김치의 맛은 올바른 저장법에 달려있죠.
제대로 된 김치의 맛을 오래 즐겨보세요~

■ 김치를 저장하려면

1 [잠금/풀림]버튼을 3초 이상 눌러 '풀림'상태가 되도록 하세요.

- 표시부에 풀림이 나타나면 풀림상태 입니다.
- 전원이 꺼져있다면 [운전/정지]버튼을 눌러 전원을 켜 주세요.
  (초기 기능 설정은 김치(중)으로 되어 있습니다.)

2 [상실] 혹은 [중실]이나 [하실]버튼 중 하나를 선택하세요.

- [상실]버튼을 누를 때마다,
  김치(중) → 김치(강) → 김치(약) → 냉장 → 냉동 → 숙성의 순으로 선택됩니다.
- [중실]버튼을 누를 때마다,
  김치(중) → 김치(강) → 김치(약) → 맛듬(맛듬) → 야채 → 육류 → 숙성 순으로 선택됩니다.
- [하실]버튼을 누를 때마다,
  김치(중) → 김치(강) → 김치(약) → 야채 → 쌀 → 와인 순으로 선택됩니다.

3 [잠금/풀림]버튼을 눌러 '잠금'상태가 되도록 설정하세요.

- 선택이 끝나면 [잠금/풀림]버튼을 누르지 않아도 1분 후 자동으로 잠금상태로 돌아갑니다.

주 의

- 저장 후에는 항상 김치냉장고문이 완전히 닫혔는지 확인해 주세요. 문틈에 이물질이 끼어 틈이 생기면 김치가 빨리 시어집니다.
- 김장김치를 비닐에 담아 보관하면 김치가 얼 수 있으며, 문을 여닫으면서 비닐이 터질 수 있습니다.

참고

- 김치를 보다 신선하게 오래 보관하시려면 김치를 저장하기 2~3시간 전에 저장하려는 룸의 버튼을 눌러 김치저장(중), (강), (약) 중 하나를 선택하여 김치냉장고 내부를 차가운 상태로 만든 다음 저장하고, 가능한 김치냉장고문을 자주 열지 않아야합니다. 김치냉장고문을 자주 열면 온도 변화가 생겨 김치의 맛이 변하고 빨리 시어집니다.
  (김치저장(중), (강), (약)은 김치를 저장하고자 하는 온도입니다.)
- 김치 저장 시 김치냉장고 내부에 약간의 성에나 물방울이 생길 수 있습니다.
  김치냉장고문을 자주 여닫거나 저장식품의 잠열에 의하여 성에나 물방울이 생기는 현상이며, 식품을 항상 촉촉하게 유지시켜주는 효과가 있으니 안심하고 사용하십시오.
- 김치를 초기에 저장할 때 저장 후 2~3일 내에 김치통을 꺼내 김치국물 넘침이 없는지 확인해 주세요. 김치국물 넘침이 없어야 장기간 보관이 가능합니다.
- 김치저장(강)을 선택할 시, 저장식품이 얼 수 있으므로 약 12~24시간 내에 확인해야 합니다. 김치에 살얼음이 생긴 경우, 김치저장(중)이나 (약)으로 변경하세요.
- 칸칸칸 아삭 맛관리란, 지펠만의 김치저장 전문기능입니다.
  저장 온도를 미세 관리하여 김치맛의 유지기간이 최대한 연장 될 수 있도록 합니다.

발효 준비 단계를 거쳐 양념이 골고루 밴 아삭한 김치를 드실 수 있습니다.

■ 김치의 풋내를 없애려면[중실]

1 [잠금/풀림]버튼을 3초 이상 눌러 '풀림'상태가 되도록 하세요.

- 표시부에 풀림이 나타나면 풀림상태 입니다.
- 전원이 꺼져있다면 [운전/정지]버튼을 눌러 전원을 켜 주세요.
  (초기 기능 설정은 김치(중)으로 되어 있습니다.)

2 [중실] 버튼을 눌러 '맛듬'을 선택하세요.

- [중실]버튼을 누를 때마다,
  김치(중) → 김치(강) → 김치(약) → **맛듬(맛듬)** → 아채 → 육류 → 숙성 순으로 선택됩니다.

3 [잠금/풀림]버튼을 눌러 '잠금'상태가 되도록 설정하세요.

- 선택이 끝나면 [잠금/풀림]버튼을 누르지 않아도 1분 후 자동으로 잠금상태로 돌아갑니다.

참고

맛듬 맛듬 은 김치의 풋내를 없애기 위한 발효 준비 단계입니다. 맛듬 저장 은 임의로 선택할 수 없으며, 2일(48시간) 동안 김치를 숙성시킨 후 맛듬 저장 으로 자동 전환되어 시원한 김치를 맛볼 수 있습니다.

야채와 과일을 신선하게 보관하고 싶어요

야채와 과일은 신선함이 생명이죠.
올바른 저장법으로 오래오래 신선함을 맛보세요.

■ 야채와 과일을 보관하려면[중/하실]

1 [잠금/풀림]버튼을 3초 이상 눌러 '풀림'상태가 되도록 하세요.

- 표시부에 풀림이 나타나면 풀림상태 입니다.
- 전원이 꺼져있다면 [운전/정지]버튼을 눌러 전원을 켜 주세요.
  (초기 기능 설정은 김치(중)으로 되어 있습니다.)

2 [중실]이나 [하실]버튼 중 하나를 선택하세요.

- [중실]버튼을 누를 때마다,
  김치(중) → 김치(강) → 김치(약) → 맛듬(맛듬) → **야채** → 육류 → 숙성 순으로 선택됩니다.
- [하실]버튼을 누를 때마다,
  김치(중) → 김치(강) → 김치(약) → **야채** → 쌀 → 와인 순으로 선택됩니다.

3 [잠금/풀림]버튼을 눌러 '잠금'상태가 되도록 설정하세요.

- 선택이 끝나면 [잠금/풀림]버튼을 누르지 않아도 1분 후 자동으로 잠금상태로 돌아갑니다.

참고

- 김치저장용기에 야채나 과일을 보관하실 경우, 뚜껑을 완전히 닫지 말고 사용하세요.
- 사과는 밀폐용기에 보관하면 갈변현상이 발생할 수 있습니다.
- 과일 저장 시, 용기 바닥에 키친타올을 깔고 저장하시면 물기에 의해 야채나 과일이 변질되는 것을 예방할 수 있습니다.
- 열대과일은 저온에 약하므로 냉장고에 보관하는 것은 좋지 않습니다. 바나나, 파인애플은 검게 변색되고 메론이나 아보카도, 파파야 등은 더 이상 익지않고 썩어버립니다. 그러므로 실내에서 보관하다가 먹을만큼 적당히 익으면 먹기 직전에 냉장고에 넣어주세요.

1~2일분의 육류나 생선을 최적의 상태로 보관해 보세요.
살얼음이 생겨 맛있는 질감이 그대로 살아 숨쉬게 됩니다.

■ 육류와 생선을 보관하려면[중실]

1 [잠금/풀림]버튼을 3초 이상 눌러 '풀림'상태가 되도록 하세요.

- ▶ 표시부에 풀림이 나타나면 풀림상태 입니다.
- ▶ 전원이 꺼져있다면 [운전/정지]버튼을 눌러 전원을 켜 주세요.
  (초기 기능 설정은 김치(중)으로 되어 있습니다.)

2 [중실] 버튼을 눌러 '육류'를 선택하세요.

- ▶ [중실]버튼을 누를 때마다,
  김치(중) → 김치(강) → 김치(약) → 맛듬(맛듬) → 야채 → **육류** → 숙성 순으로
  선택됩니다.

3 [잠금/풀림]버튼을 눌러 '잠금'상태가 되도록 설정하세요.

- ▶ 선택이 끝나면 [잠금/풀림]버튼을 누르지 않아도 1분 후 자동으로 잠금상태로
  돌아갑니다.

참고

- 육류나 생선을 보다 신선하게 보관하시려면, 3일 이내에 먹을 수 있을 만큼만 보관하세요.
  장기간 보관하시려면 상실의 **냉동** 기능을 사용하세요.
- 육류 및 생선 저장 시 김치냉장고 내부에 약간의 성에나 물방울이 생길 수 있습니다.
  김치냉장고문을 자주 여닫거나 저장 식품의 잠열에 의해 생기는 현상으로,
  고장이 아니니 안심하고 사용하세요.

쌀을 신선한 상태로 오래 보관하고 싶어요

햅쌀과 잡곡 등을 처음 그대로 느낄 수 있게 해줍니다.

■ 쌀을 저장하려면[하실]

1 [잠금/풀림]버튼을 3초 이상 눌러 '풀림'상태가 되도록 하세요.

- ▶ 표시부에 풀림이 나타나면 풀림상태 입니다.
- ▶ 전원이 꺼져있다면 [운전/정지]버튼을 눌러 전원을 켜 주세요.
  (초기 기능 설정은 김치(중)으로 되어 있습니다.)

2 [하실] 버튼을 눌러 '쌀'을 선택하세요.

- ▶ [하실]버튼을 누를 때마다,
  김치(중) → 김치(강) → 김치(약) → 야채 → **쌀** → 와인 순으로 선택됩니다.

3 [잠금/풀림]버튼을 눌러 '잠금'상태가 되도록 설정하세요.

- ▶ 선택이 끝나면 [잠금/풀림]버튼을 누르지 않아도 1분 후 자동으로 잠금상태로 돌아갑니다.

주 의

쌀이나 잡곡 등을 보관할 경우에는 반드시 김치통이나 밀폐용기 등 뚜껑이 있는 용기에 넣어 보관해 주세요.

■ 와인을 저장하려면[하실]

1 [잠금/풀림]버튼을 3초 이상 눌러 '풀림'상태가 되도록 하세요.

- 표시부에 풀림이 나타나면 풀림상태 입니다.
- 전원이 꺼져있다면 [운전/정지]버튼을 눌러 전원을 켜 주세요.
  (초기 기능 설정은 김치(중)으로 되어 있습니다.)

2 [하실] 버튼을 눌러 '와인'을 선택하세요.

- [하실]버튼을 누를 때마다,
  김치(중) → 김치(강) → 김치(약) → 야채 → 쌀 → **와인** 순으로 선택됩니다.

3 [잠금/풀림]버튼을 눌러 '잠금'상태가 되도록 설정하세요.

- 선택이 끝나면 [잠금/풀림]버튼을 누르지 않아도 1분 후 자동으로 잠금상태로 돌아갑니다.

주 의

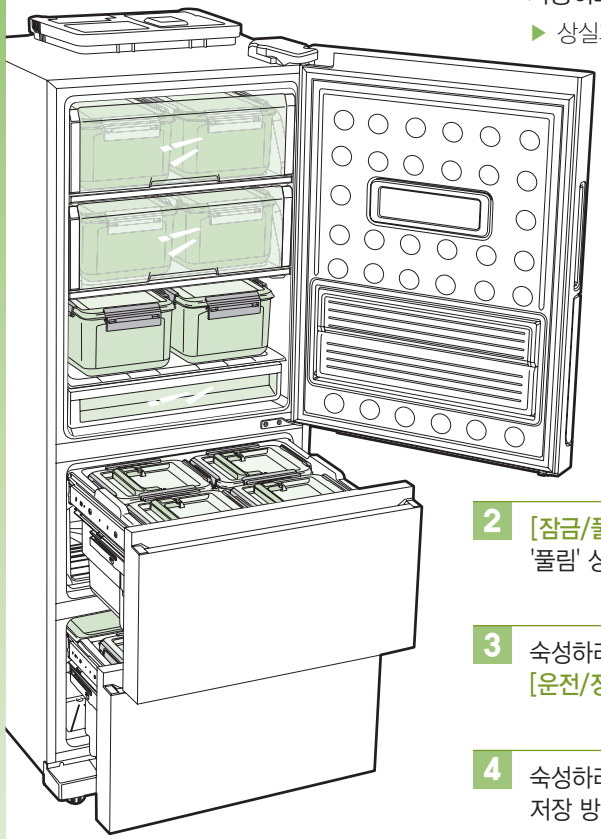
- 하실문을 너무 세게 여닫으면 와인병이 쓰러지거나 깨질 수 있으니 주의하세요.
- 코르크 마개의 상태는 와인의 상태를 가늠하는 중요한 잣대이므로 코르크 마개의 상태가 이상하다면 와인이 상했을 가능성이 있으니 주의하세요.
- 와인을 개봉한 후 시간이 지나면 와인 맛이 시큼하게 변하게 됩니다. 개봉한 와인은 코르크 마개를 잘 막아 보관하시고 적어도 2~3일 내에 남은 와인을 다 드시는 것이 좋습니다.

참고

- 와인을 넣기 전에 하실 박스를 깨끗이 닦아주세요.
- 와인병이 더러운 경우에는 깨끗이 닦아주세요.
- 와인은 병에 표기된 생산년도(빈티지)로부터 적어도 5년 이내에 마시는 것이 좋습니다.
- 와인잔은 와인의 향을 오래 모으고 색을 더 돋보이게 하도록 만들어졌기 때문에, 와인은 와인잔에 따라마셔야 그 맛과 향을 제대로 즐기실 수 있습니다.

김치 숙성 순서를 한눈에 알고 싶어요

김치냉장고의 기본적인 저장/숙성 순서를 알아두세요.
간단한 설정으로도 김치를 맛있게 보관하거나 익힐 수 있습니다.



1 숙성할 내용물을
저장 용기(김치 저장용기)에 담은 후,
사용하고자 하는 룸에 넣어주세요.
▶ 상실과 중실만 숙성이 가능합니다.

2 [잠금/풀림]버튼을 3초 이상 눌러
'풀림' 상태가 되도록 하세요.

3 숙성하려는 룸의 전원이 꺼져 있다면
[운전/정지]버튼을 눌러 전원을 켜세요.

4 숙성하려는 룸의 버튼을 눌러 원하는
저장 방법을 선택하세요.

5 [잠금/풀림]버튼을 눌러
'잠금'상태가 되도록 설정하세요.
▶ 표시부에 잠금 이 나타나면 잠금 상태입니다.

주 의 숙성을 사용하실 때는 한 가지 종류의 김치만 넣으세요. 다른 종류의 김치를 같이 넣으면 각각의 맛을 제대로 느낄 수 없습니다.

참고 숙성 기능은 김장김치가 가장 맛있게 익는 시간인 4일(96시간)동안 숙성 후 **김치저장(중)**으로 바뀌게 됩니다.

■ 김치 숙성 진행 표시부

숙성 진행 표시부에 나타나는 숫자는 숙성이 끝날 때까지 남은 기간을 의미합니다.

주 의 숙성 기능을 사용하실 때는 야채나 과일, 육류 등은 변질되므로 다른 룸으로 옮긴 다음 숙성을 진행하세요.

■ 김치 저장 중에 숙성시킬 때는

초기에 맛있는 김치를 드시려면 김치를 숙성하여 드시는 것이 좋고,
장기간 보관하실 김치는 반드시 처음부터 김치 저장으로만 설정하셔야 합니다.

맛있는 김치를 빨리 먹고 싶을 때는	→	숙성 기능으로 설정
오래 보관하고 싶을 때는	→	김치 저장 기능으로 설정

참고
- 숙성 중에는 김치가 시원하지 않을 수 있습니다. 숙성이 끝나면 자동으로 '저장'으로 바뀌며, 그 후에는 시원한 김치를 드실 수 있습니다.
- 숙성기능은 김치가 가장 맛있게 익는 기간인 4일(96시간) 동안 숙성하게 됩니다.

■ 김치를 숙성시키려면[상/중실]

1 [잠금/풀림]버튼을 3초 이상 눌러 '풀림'상태가 되도록 하세요.

- ▶ 표시부에 풀림이 나타나면 풀림상태 입니다.
- ▶ 전원이 꺼져있다면 [운전/정지]버튼을 눌러 전원을 켜 주세요.
  (초기 기능 설정은 김치(중)으로 되어 있습니다.)

2 [상실]이나 [중실]버튼으로 '숙성'을 선택하세요.

- ▶ [상실]버튼을 누를 때마다,
  김치(중) → 김치(강) → 김치(약) → 냉장 → 냉동 → **숙성** 순으로 선택됩니다.
- ▶ [중실]버튼을 누를 때마다,
  김치(중) → 김치(강) → 김치(약) → 맛듬(맛듬) → 야채 → 육류 → **숙성** 순으로 선택됩니다.

3 [잠금/풀림]버튼을 눌러 '잠금'상태가 되도록 설정하세요.

- ▶ 선택이 끝나면 [잠금/풀림]버튼을 누르지 않아도 1분 후 자동으로 잠금상태로 돌아갑니다.

4 숙성진행 표시부에 숙성이 끝날 때까지의 남은 시간이 표시됩니다.

- ▶ 시작은 4일(96시간)부터이며, 24시간 이상일 경우는 일 단위로 표시하고 24시간 미만일 경우는 1시간 간격으로 표시합니다.

5 숙성이 끝나면 김치저장(중)이 선택되어 저장이 시작됩니다.
이때 드시면 숙성된 김치의 신선한 맛을 느낄 수 있습니다.

■ 김치 숙성기능을 사용할 때는

- 숙성 중 중간중간 맛을 보고 적당히 익은 상태가 되면 김치 저장 기능으로 바꾸는 것이 좋습니다.
- 숙성이 끝난 직후에는 룸 내부 온도가 높아 시원한 김치 맛을 느낄 수 없으나, 바로 김치 저장 기능으로 바뀌고 시간이 지나면 신선한 김치 맛을 느낄 수 있습니다.

■ 김치를 숙성시키기 전에 저장기능을 사용했을 때

- 룸 내부 온도가 낮은(차가운) 상태에서 시작하므로 김치를 익히는 온도까지 올라가려면 많은 시간이 소요되어 김치가 덜 익을 수 있습니다.

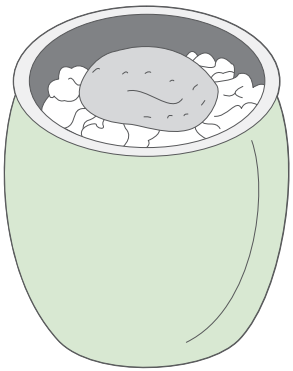
■ 김치를 맛있게 숙성시키려면

어떤 양념을 얼만큼 사용하느냐에 따라 다릅니다.

- 김치는 배추를 절이는 순간부터 익기 시작하며 저온에서도 서서히 숙성됩니다. 특히 김치의 맛을 내는 양념의 종류 및 사용량에 따라 숙성 속도가 다르며, 김치를 담그는 지역이나 식생활 특성에 따라 많은 차이가 있습니다. 마늘, 수산물(굴, 생새우, 조기, 갈치 등), 양파, 고춧가루, 오이, 실파 등이 많거나 굴젓이나 찹쌀풀, 새우젓 등을 첨가하면 숙성되는 속도가 빨라지며 부추, 갓, 인삼 등을 넣으면 숙성 속도가 느려집니다.

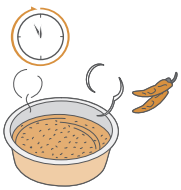
염분의 농도도 영향을 미칩니다.

- 김치가 숙성되는 데에는 염분의 농도가 가장 큰 영향을 미치는데, 소금의 농도가 낮으면 익는 속도가 빠르며 반대의 경우는 익는 속도가 느려집니다. 김치를 용기에서 꺼낸 후 남은 김치를 항상 국물에 잠기도록 꾹 눌러주면 빨리 시어지는 것을 방지할 수 있습니다.



무를 제대로 고르려면

바람 든 무는 맛도 없을 뿐 아니라 비타민 함유량도 적습니다.
무를 고를 때는 잎 하나를 잘라 보세요.
무 잎을 자른 단면이 파랗고 생기가 있으면 속이 차 있는 것이고
단면이 하얗게 된 것은 속이 비어있는 것일 경우가 많습니다.
잔뿌리가 없고 묵직한 것을 고르는 것도 좋은 방법입니다.
김치 종류에 따라 깍두기나 배추 속에 넣을 무라면 뭉툭하고
무거운 것을, 동치미에 넣을 무라면 작고 잔털이 없으며
매끈매끈한 것을 고르는 것이 좋습니다.



고춧가루 빛깔을 곱게 내려면

김치를 담글 때 고춧가루 색깔이 좋지 않으면
김치 빛깔도 맛깔스럽지 않습니다. 고운 빛깔을 내기 위해서는
김치 담그기 하루 전쯤 고춧가루를 따뜻한 물에 개어 불렸다가
사용해 보세요.
빛깔이 고와져 맛깔스러운 김치를 담그실 수 있을 것입니다.

배추를 제대로 절이려면

맛있는 김치를 담그는 기본 단계는 배추 절이기에서 시작됩니다.
배추를 절일 때는 소금을 넉넉히 뿌리고 절였다가 씻은 후
양념 속을 넣게 되면 배추의 단맛이 덜 빠지기 때문에 맛있는
김치를 담글 수 있습니다.

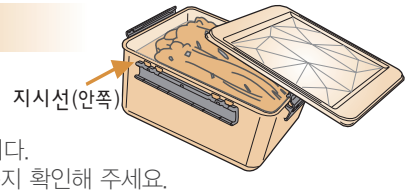
냄새가 나지않게 하려면

마늘을 많이 넣으면 노린내가 나고 생강을 많이 넣으면 쓰고,
파가 많으면 군내가 납니다. 젓갈이 들어갈 때는
생강을 넣지 않는 것이 좋습니다.

열무김치를 맛깔나게 담그려면

맛있는 열무 김치를 담그려면 통감자를 이용해 보세요.
통감자 6개 정도를 끓인 물로 열무김치를 담그면 더 맛있고
새로운 열무김치 맛을 즐길 수 있습니다.

■ 김장김치 장기간 보관방법



1) 국물 맞춤

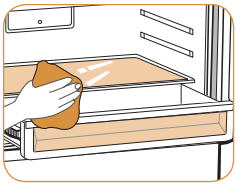
- 김치 국물이 김치보다 높게 유지되어야만,
  김치와 공기의 접촉이 차단되어 장기 보관됩니다.
  김치 담금 2~3일 후 김치가 국물에 잠겨 있는지 확인해 주세요.
- 김치통에 김치를 많이 넣어 김치국물이 넘쳤을 경우,
  외부 공기 유입으로 인하여 변질 될 수 있습니다.
  김치통에 김치의 용량은 반드시 지시선 이하로 넣어야 합니다.
  지시선을 넘게 되면 김치통에 내부에 가스가 차서 뚜껑이 열려 김치 국물이 흘러 넘칠 수 있습니다.

2) 염도량

- 저염으로 담근 김치는 발효가 되면서 쉽게 곰팡이, 효모가 생기기도 하는데
  이것은 모두 미생물의 작용에 의한 것으로서 곰팡이 생성 등의 부패는
  김치에 있어서 대단히 좋지 않습니다.
  김치 절임시 사용한 소금의 양과 절임 시간에 따라 염분이 많으면 익거나
  시어지는 현상이 지연되며 염분이 적으면 김치가 빨리 익는 현상이 발생됩니다.

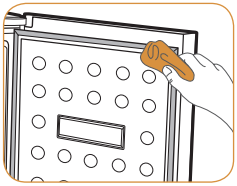
■ 냉장고에 보관한 것은 이상없는데 김치냉장고에 보관한 것이 군내가 날 때

김치를 장기간 저장하게 되면 김치의 특성상 오래되어 묵은듯한 군내가 날 수 있습니다.
일반 냉장고에 김치를 저장하면 군내가 나지 않는것으로 생각되는 것은,
냉장고에서는 빨리 숙성이 이루어지므로 김치의 산미, 산취 때문에 군내가 나지 않는 것처럼 느껴지는 것입니다.
김치냉장고의 경우 완숙기에 이르는 기간이 길기 때문에 군내가 오랜시간 나는 것처럼 느낄 수 있습니다.
군내가 나는것을 줄이기 위해서는 김치를 담을 때 공기가 들어가지 않도록 꾹꾹 눌러가며 담으시고, 김치 위에 우거지를 덮어 공기가 들어가지 않도록 보관하시면 김치의 군내를 효과적으로 줄일 수 있습니다.



냉장고 안쪽과 부속품

▶ 물과 중성세제로 닦아주세요.

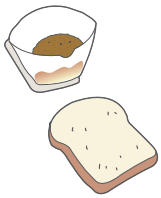


문의 고무패킹

▶ 중성세제를 묻힌 행주로 깨끗이 닦고,
홈 사이는 면봉으로 닦아주세요.

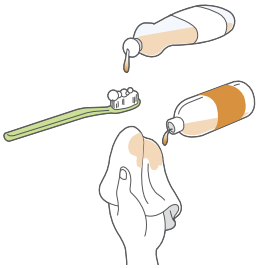
냉장고 뒷면

▶ 1년에 한 번 정도 진공청소기로 먼지를 없애면
냉장고 효율이 좋아집니다.



냉장고 안에서 나는 냄새 제거 방법

▶ 오래된 식빵이나 원두커피 찌꺼기 등을 안에 넣어두면
나쁜 냄새 제거에 효과적입니다.



냉장고 패킹 부분의 곰팡이 제거 방법

▶ 주방용 세제를 원액 그대로 칫솔 등에 묻혀 닦아주세요.

경 고

- 물을 직접 뿌리거나 벤젠, 시너, 락스, 알코올, 아세톤 등으로 닦지 마세요.
- 물기가 많은 헝겊 등으로 손잡이를 닦지 마세요.

주 의

- 냉장고 내부와 외부를 청소할 때는 솔, 수세미, 거친 헝겊 등 표면이 거친 것을 사용하지 마세요.
- 청소가 끝난 후에는 전원코드가 손상되지 않았는지,
전원 플러그에 발열현상은 없는지, 플러그가 잘 꽂혀 있는지 확인해 주세요.
- 제품 아래의 바닥면에 손을 넣지 마세요. 날카로운 부분에 다칠 수 있습니다.

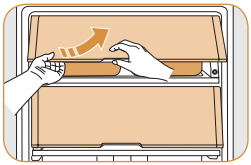
참고

장기간 사용하지 않거나 청소할 때는 전원 플러그를 빼고 문을 열어 물기를 말려 주세요.
그런다음 마른 헝겊이나 수건 등으로 닦아 주세요.

경 고

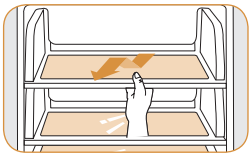
청소를 하기 전에 반드시 전원 플러그를 뽑아 주세요. 감전의 위험이 있습니다.
냉장고 내부에 물이 고이기 쉬우므로 부속품은 물기없이 닦은 후 다시 조립해 주세요.

■ 내부 청소하기



상실 커버 분해 방법

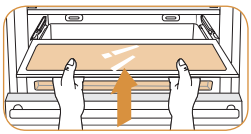
▶ 오른손으로 커버 가운데를 잡고 왼손으로 커버의 좌측부분을 뒤로 밀면서 빼주세요.



슬라이딩 선반 분해 방법

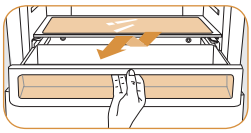
▶ 한 손으로 잡고 앞으로 당기다가 약간 들어 올리면서 빼내세요.

참고 슬라이딩 선반 분해 시 반드시 커버를 먼저 분해해야 선반을 뺄 수 있습니다.



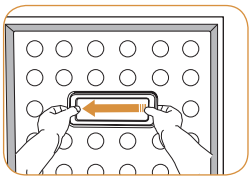
고정 선반 분해 방법

▶ 앞 부분을 잡고 들어올린 후 잡아당겨 빼내세요.



서랍 보관함 분해 방법

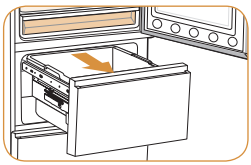
▶ 한 손으로 잡고 앞으로 당기다가 약간 들어 올리면서 빼내세요.



Solar Power 탈취기 분해 방법

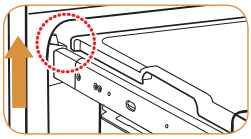
▶ 탈취기 커버를 그림과 같이 두손으로 잡고 화살표 방향으로 밀어서 빼내세요.

▶ 빼낸 탈취기는 햇빛에 24시간 정도 말린 후 분해의 역순으로 조립하여 사용하세요.

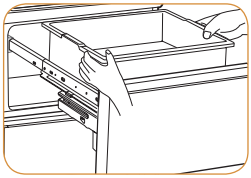


중실 박스 분해 방법

▶ 상실 도어를 열고 난 후에 중실 도어를 끝까지 빼내 주세요.

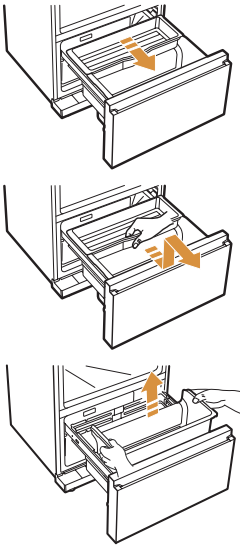


▶ 중실 박스 뒷 부분을 잡고 약간 들어 올려 당기면서 걸림턱을 넘겨 주세요.



▶ 양손으로 박스를 잡고 들어 올려 빼내 주세요.

참고 중실 박스를 꺼내기 위해서는 먼저 상실문을 열어주세요.



하실 박스 분해 방법

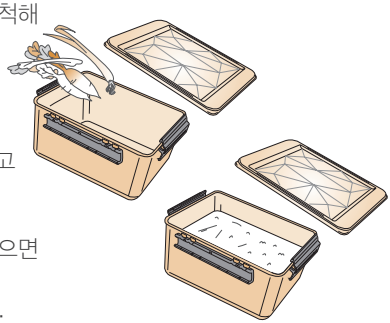
- 하실 도어를 끝까지 빼내 주세요.
- 하실 보조용기를 앞으로 당기다가 약간 들어 올려 빼내주세요.

참고 반드시 하실 김치통을 꺼내야 하실 보조 용기를 꺼낼 수 있습니다.

- 하실 박스를 잡고 들어 올려 빼내주세요.

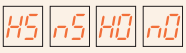
■ 김치통 세척하기

- 김치통에서 초기에 플라스틱 고유의 냄새가 약간 날 수 있습니다. 김치를 넣기 전에 중성세제를 사용하여 세척해 주세요.
- 생선이나 김치를 보관할 때 쓰는 플라스틱 용기는 편리하고 효율적이지만, 냄새나 색이 배기 쉽고 쉽게 제거되지 않아 다른 용도로 사용하기가 어렵습니다.
- 푸른 잎 채소를 잘게 썰어 통에 넣은 다음 뚜껑을 덮고 하루쯤 두면 냄새가 말끔히 사라집니다.
- 쌀뜨물을 30분 가량 담아두고 스펀지로 구석구석 문지르면 냄새가 제거됩니다. 김치통 뚜껑은 세게 닦으면 흠이 날 수 있으니 부드러운 소재로 닦으세요.
- 장기간 사용시 김치 특유의 색상이 배일 수 있습니다.

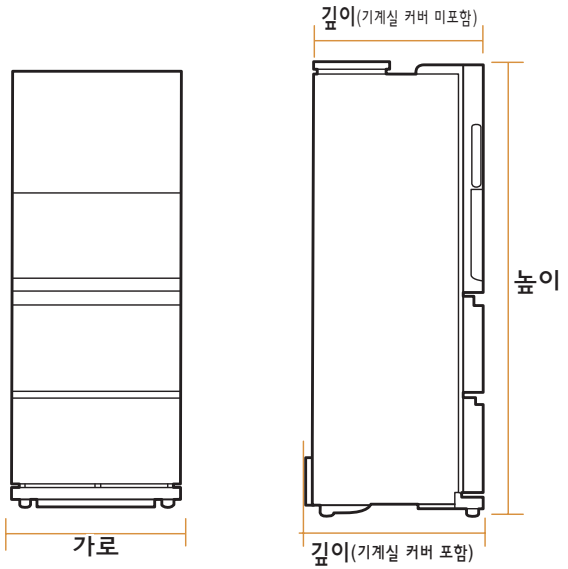


주 의 청소할 때는 전원플러그를 꼭 빼주세요.
▸ 감전, 화재의 위험이 있습니다.
김치통 및 뚜껑은 50℃ 이상의 물에 넣거나 삶지 마십시오.
▸ 삶을 시 변형됩니다.

증 상	확 인 및 처 리
동작이 되지 않아요.	▶ 전원플러그 연결이 잘 되었는지 확인해 주세요. ▶ 운전과 멈춤이 반복되는 것은 제품 내부의 온도 유지를 위한 정상적인 상태입니다. ▶ 사용하려는 룸의 전원이 켜져있는지 확인해 주세요.
성에나 이슬이 생겨요.	▶ 주위 온도나 습도가 높을 경우, 제품의 문을 오랫동안 열어두거나 자주 여닫는 경우에는 성에나 이슬이 생길 수 있습니다. ▶ 제품 내부에 생기는 약간의 성에는 적절한 습도를 유지하여 저장식품을 신선하게 보관해 줍니다. 고장이 아니니 안심하고 사용하세요.
상실문이 잘 안 열려요. **문이 잘 안 닫혀요.**	▶ 제품의 앞쪽이 뒤쪽보다 높지 않은지 확인하시고 수평조절을 해 주세요. ▶ 상실 선반에 있는 식품 혹은 반찬그릇 등이 문 안쪽에 걸리지 않았는지 확인해 주세요.
김치냉장고의 앞면/뒷면이 뜨거워요!	▶ 김치냉장고를 급속 냉각시키거나 절전을 위해 앞면 둘레와 뒷면에 열이나는 관이 있습니다. 특히, 처음 설치했거나 여름철에는 뜨겁게 느껴질 수 있으나 고장이 아니니 안심하고 사용하세요.
김치냉장고 내부의 식품이 얼어요.	▶ 설치장소의 주위 온도가 너무 낮을 경우 김치 또는 기타 저장식품이 얼 수 있으므로 주위 온도가 너무 낮지 않은 곳에 설치하세요. ▶ 키친타월이나 신문지로 싸서 보관하면 물러짐을 줄일 수 있어 장기보관할 수 있습니다.
물 흐르는 소리가 나요. (꾸르륵, 지글지글, 북북 등)	제품 내부를 차갑게 하는 물질(냉매)이 흐르는 소리이거나 성에가 녹아 흐르는 소리입니다. 고장이 아니니 안심하고 사용하세요.
뚝뚝 소리가 나요. (달그락, 웅~, 덜컹, 딱딱 등)	제품 내부가 차가워지거나, 문을 여닫으며 내부 온도가 올라가며 부품이 동작하거나 멈출 때 또는 자동으로 전기가 끊어지거나 연결될 때 나는 소리입니다. 고장이 아니니 안심하고 사용하세요.
제품 주위에서 이상한 소음이 나요.	▶ 설치 장소의 바닥이 평평하면서 단단한 곳에 설치하세요. ▶ 제품 뒷면과 옆면을 벽에서 5cm 이상 띄워주세요. ▶ 제품 뒷면과 옆면에 물건이 있다면 다른 곳으로 치워주세요.
홈바가 완전하게 안 열려요.	안전을 고려하여 안쪽으로 약간 경사지게 설계되어 있으니 안심하고 사용하세요.

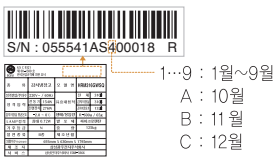
증 상	확 인 및 처 리
새 제품인데 내부에 물기가 있어요.	제품 생산 시, 성능 확인 과정에서 발생한 것입니다. 사용한 제품이나 고장이 아니니 안심하고 사용하세요.
김치냉장고 안에서 냄새가 나요.	▶ 김치 등의 반찬류는 반드시 뚜껑을 덮거나 랩을 씌워 보관하세요. 특히 육어류, 건어물 등을 꼭 비닐 포장하여 보관하세요. ▶ 김치냉장고 안에 오래 보관한 식품도 냄새의 원인이 될 수 있습니다. ▶ 식품을 보관하는 통에서 음식물이 넘쳐있다면 마른행주로 잘 닦아주세요.
경보음이 울려요.	상실문이나 홈바가 2분 이상 열려있으면 경보음이 울립니다. 문을 닫아주세요.
표시부의 버튼을 눌러도 작동하지 않아요.	▶ 잠금/풀림 버튼을 눌러 풀림상태가 되면 작동해 보세요. ▶ 운전/정지 버튼이 켜져있는지 확인해 보세요.
홈바 내부가 어두워요.	김치통 등의 내용물에 의해 불빛이 가려 홈바 내부가 어두울 수 있습니다.
표시부에 글씨가 나타나요.  표시부가 깜박여요. 약 강 잠금	제품 온도에 이상이 있을 때 나타나는 현상입니다. 서비스 센터에 문의해 주세요(1588-3366).

모 델 명		ZRM316N/P ZRM314Q	ZRM314R
유효내용적	전체	310 ℓ	
	상실	160 ℓ	
	중실	92 ℓ	
	하실	58 ℓ	
무 게		125kg	120kg
제품크기(기계실 커버 미포함)		693 x 610 x 1795mm	
제품크기(기계실 커버 포함)		693 x 630 x 1795mm	
기 후 등 급		N CLASS	
정격전압/주파수		a.c. 220V/60Hz	
부 속 품 (전용용기)		김치저장용기[10쪽 참조]	



참고

김치냉장고가 생산된 월을 확인하시려면
상실 안쪽 왼편에 붙어있는 라벨을 확인하세요.
제조번호의 뒤에서 6번째 자리의 글자가 월을 표시합니다.



■ 폐가전제품 처리 안내

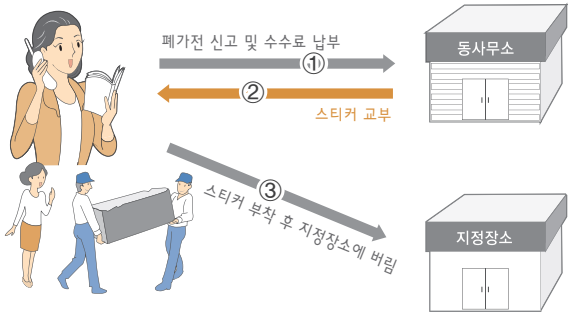
폐가전제품은 쓰레기 종량제에 따라 다음과 같이 처리하세요.

무료 처리방법

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고,
사용하던 기존의 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.

유료 처리방법

새 제품 구입없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는경우,
관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



■ 삼성전자의 "녹색경영"

삼성전자는 1992년 6월, 환경경영 체제 구축을 통해
환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한 데 이어
1996년 5월, [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을
기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고, 이를 적극 추진함으로써
인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

■ 재활용 마크

물품을 사용한 후에 발생되는 폐기물 중, 재활용이 가능한
물품을 사용자가 구별할 수 있도록 표시한 마크입니다.
(종이류, 고철류, 유리병류, 합성수지류)

■ 재질표시 마크

>PS< PE PS

합성수지 부품의 재료를 표시하여, 재활용이 가능한 폐기물을
재활용업자 등이 쉽게 구분 할 수 있도록 표시한 마크입니다.

메 모

메 모

제품보증서

서비스에 대하여

제품 보증 기간은 1년, 핵심부품(압축기) 보증기간은 3년, 부품 보유년한은 7년입니다.

저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 분쟁 해결기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청 시, 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스합니다. 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

모 델 명			
구입년월	년 월 일	Serial No.	
구 입 처			

※ 냉장고 핵심부품인 압축기의 무상 보증기간은 공정거래위원회 고시기준 3년이나, 인버터 압축기는 10년 무상보증합니다.

무상서비스

구입 후 1년(제품보증기간) 이내에 제품이 고장난 경우에만 무료서비스를 받을 수 있습니다. 제품보증서에 구입일이 표기되어 있지 않은 경우는 '무상 서비스기간 표시모드'로 전환하여 디스플레이 상에 표기된 제품 구입월을 제품보증기간으로 산정합니다.

※ 일반 제품을 영업용으로 전환하여 사용할 경우, 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

■ 소비자 피해유형

품질보증기간 이내 / 품질보증기간 이후

부품 보유기간내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능/기능상의 고장 발생시

◆ 구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가 환급	해당없음
◆ 구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	
◆ 제품구입시, 운송과정 및 제품설치 중 발생한 피해	제품교환	
◆ 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장 발생시 또는 교환 불가시	구입가 환급	
◆ 동일 하자로 2회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
◆ 동일 하자로 3회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	
◆ 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시		정액 감가상각 금액 10%가산하여 환급
◆ 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실시		
◆ 보증기간 이내에 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가한 경우		
◆ 수리용 부품은 있으나 수리가 불가한 경우		정액 감가상각 후 환불

소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우

◆ 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리 금액징수 후 감가상각적용 제품교환
◆ 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리

이 보증서는 한국에서만 사용되며, 다시 발행되지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해주세요.

유상서비스

고장이 아닌 경우

- ◆ 제품기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시
- ◆ 배송된 제품의 초기설치 및 판매점에서 부실하게 설치해주어 재설치시
- ◆ 제품의 이동 및 이상 등으로 인한 설치부실시
- ◆ 구입시 고객이 설치하기로 한 제품을 고객이 재설치 요청시
- ◆ 세척 및 이물제거로 인한 서비스 요청시

소비자 과실로 고장난 경우

- ◆ 소비자의 취급 부주의 또는 함부로 수리 및 개조하여 고장 발생시
- ◆ 삼성전자(주) 서비스 위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- ◆ 전기 용량을 다르게 사용하여 고장 발생시 (예: 220V 제품을 110V 전원에 사용한 경우 등)
- ◆ 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장이나 손상 발생시
- ◆ 삼성전자에서 지정하지 않은 소모품이나 옵션품 사용으로 인한 고장 발생시
- ◆ 사용설명서 내의 "주의 사항"을 지키지않아 고장 발생시

그밖의 경우

- ◆ 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- ◆ 소모성 부품의 수명이 다한 경우(보증기간 이내 포함) 램프류, 필터류, 퓨즈 등

삼성전자주식회사

http://www.sec.co.kr

SAMSUNG

■ 서비스센터 대표전화번호

전국 어디서나 **1588-3366**

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면
고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절한 상담,
빠른 서비스를 제공합니다.

■ 서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및
실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를
운영하고 있습니다.

인터넷 쇼핑몰
http://www.gosamsung.co.kr

인터넷 홈페이지
http://www.sec.co.kr

주 소 : 광주광역시 광산구 오선동 272번지
제 조 원 : 삼성광주전자주식회사

사후봉사가 우수한 기업에 대해 국가기관인
지식경제부 기술표준원이 품질을 보증하는 인증마크입니다.

DA68-01871A REV(0.3)